Vigor 2850

VDSL2 Security Firewall

Snelstart Handleiding

Voor een uitgebreidere handleiding kijk op www.draytek.nl

e-mail: support@draytek.nl

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave....1
Verpakkingsinhoud / Voorbereiding....2
LED indicatie / aansluitingen....3
Verbinden van de router en het computersysteem....4
Configuratie computersystemen....5
Configureer uw Computer in Windows 7....5
Configureer uw Computer in Windows Vista....6
Configureer uw Computer in Windows XP....7
Configuratie onder MacOS / MacOS X....8
Benaderen van de Webconfiguratie....9
Configuratie WAN1 ADSL....10
Instellingen voor ADSL via KPN Telecom....10
Instellingen voor ADSL via BBNED....12
Instellingen voor ADSL via Tiscali....14
Configuratie WAN1 VDSL....16
Instellingen voor VDSL via Unet/XS4ALL/KPN Telecom....16
Instellingen voor VDSL via Belgacom....18
Configuratie WAN2 Ethernet....20
Instellingen voor ADSL via KPN Telecom i.c.m. KPN modem....20
Instellingen voor internet via ZIGGO/UPC....22
Instellingen voor internet via PPPoE....24
FAQ....26
De kleine lettertjes....27

Voor meer gedetailleerde instructies over het configureren van de Vigor 2850, kijk op www.draytek.nl

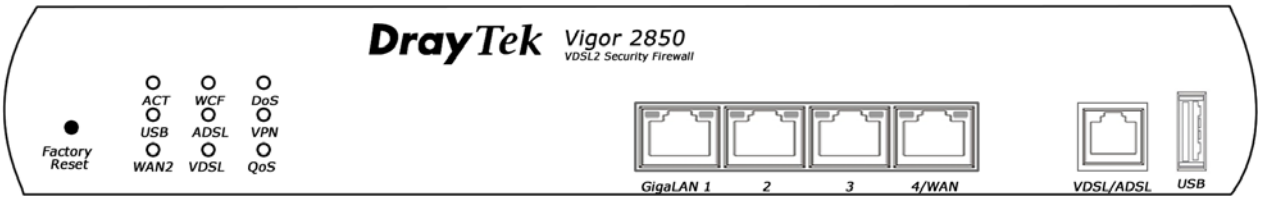
Verpakkingsinhoud

- DrayTek Vigor 2850 router
- CD-ROM met Engelstalige handleiding, firmware en hulpprogramma's
- Ethernet CAT-5 UTP kabel
- Voedingsadapter
- Nederlandstalige snelstart
- Engelstalige snelstart

Voorbereiding

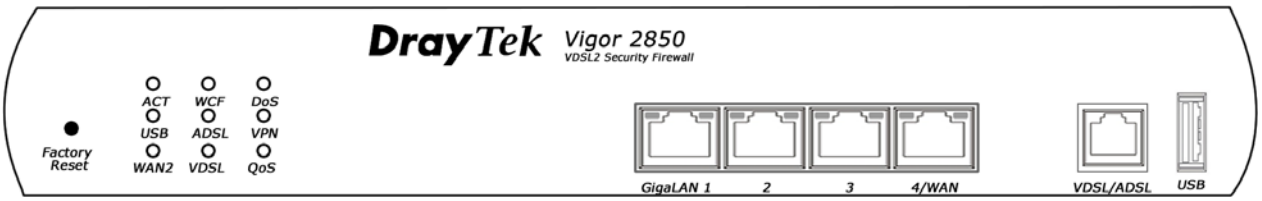
- Kijk op www.draytek.nl voor de laatste instellingen van de door u gebruikte Internet Service Provider en de laatste firmware versies.
- Gebruik de Vigor 2850 niet in vochtige ruimtes of bij hoge temperaturen. Stel de Vigor 2850 niet langdurig bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Plaats geen apparaten op of onder de Vigor 2850.
- Gebruik uitsluitend de bijgeleverde voedingsadapter voor de Vigor 2850. Gebruik geen voedingsadapters van andere apparaten. Gebruik maken van een andere voedingsadapter kan de Vigor 2850 ernstig beschadigen.
- Open of repareer de Vigor 2850 niet zelf. Indien de Vigor 2850 te warm wordt haal dan de voedingsadapter direct los en biedt de Vigor 2850 via uw wederverkoper ter reparatie aan.
- Plaats de Vigor 2850 op een stabiele ondergrond.
- Houd de verpakking buiten het bereik van kinderen. Houd bij het weggooien van het product rekening met de lokale regelgeving.

LED indicatie / aansluitingen



Led indicatie

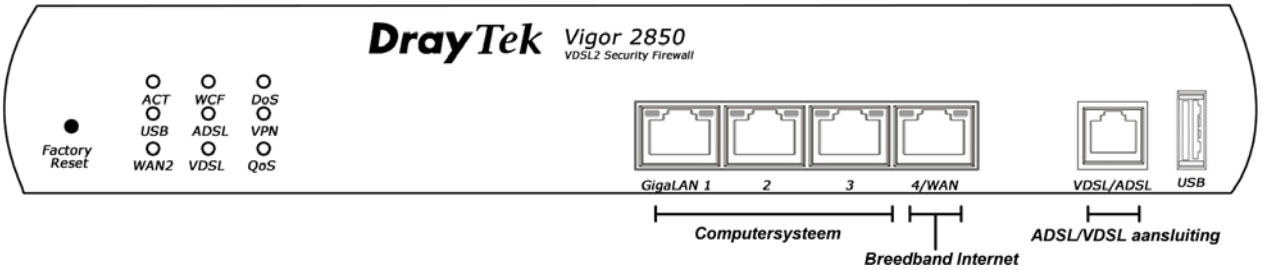
LED	Soort	Omschrijving
ACT	Activiteit	Knippert langzaam wanneer er spanning op de router staat en de router normaal functioneert. Knippert snel(ler) wanneer de router in firmware mode staat.
USB	Link	Brand wanneer er een USB 3G modem, storage of een printer is aangesloten.
WAN2	Link	Indicatie led voor een aangesloten netwerk kabel op de 2e WAN poort.
WCF	Link	Brand wanneer de web content filter is ingeschakeld.
ADSL	Link	Brand constant wanneer er een correcte ADSL lijn op is aangesloten. De ADSL led knippert als dat niet het geval is.
VDSL	Link	Brand constant wanneer er een correcte VDSL lijn op is aangesloten. De VDSL led knippert als dat niet het geval is.
DoS	Link	Indicatie led voor een actief telefoongesprek via de analoge loopthrough poort.
VPN	Link	Brand wanneer er een VPN verbinding actief is.
QoS	Link	Brand wanneer er Quality of Service wordt toegepast.



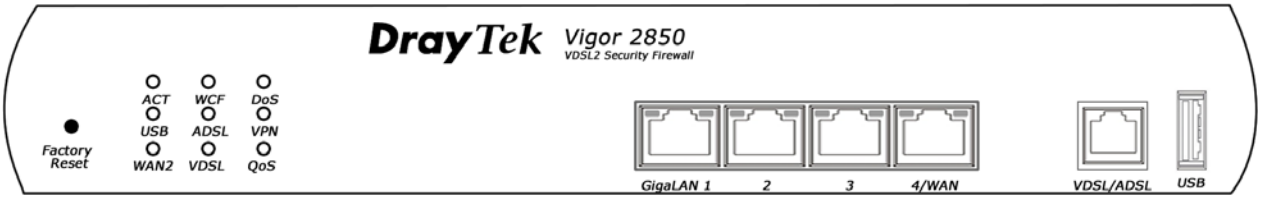
Aansluitingen

Naam	Omschrijving
Factory Reset	Reset knop welke met een pen of paperclip ingedrukt kan worden om de Vigor 2820Vn terug te zetten naar de fabrieksinstellingen. Indien deze reset knop gedurende 10 seconden wordt ingedrukt met de netspanning aangesloten, dan wordt de Vigor 2820Vn naar de fabrieksinstellingen hersteld.
GigaLAN 1-3	Aansluitpunt voor een UTP Ethernet kabel (CAT-5 of CAT-5E) voor het verbinden van een computer/NAS of een uplink naar een switch in het netwerk met een snelheid van 1 Gigabit.
GigaLAN 4/WAN	Aansluitpunt voor een Internet verbinding op basis van ethernet (WAN2). Wanneer WAN 2 is uitgeschakeld wordt de poort als LAN4 gebruikt.
VDSL/ADSL	Aansluitpunt voor een ADSL of VDSL verbinding.
USB	Aansluitpunt voor een USB 3G modem of een printer.

Verbinden van de router en het computersysteem



- Zet uw computersysteem uit.
- Sluit uw computersysteem aan op één van de LAN aansluitingen.
- Sluit de internet verbinding aan op de VDSL/ADSL poort of op de WAN2 poort, afhankelijk van het type internet verbinding.
- Sluit de voedingsadapter aan.
- Zet de Vigor 2850 router aan.
- Zet uw computersysteem aan.



- De ACT LED gaat knipperen indien de router correct werkt.
- Het indicatielampje op de LAN poort gaat branden indien de netwerkkabel correct is aangesloten tussen de Vigor 2850 en het computersysteem.
- De indicatielampjes ADSL, VDSL of WAN2 gaan branden indien de internet verbinding correct is aangesloten.

Indien u als besturingssysteem heeft:

Windows 7	ga naar pagina	5
Windows Vista	ga naar pagina	6
Windows XP	ga naar pagina	7
MacOS / MacOS X	ga naar pagina	8

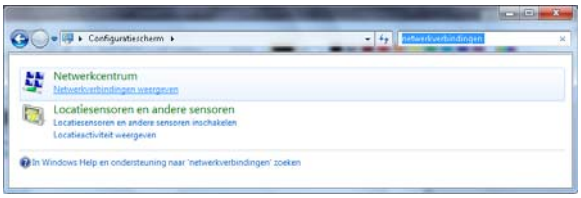
Configuratie computersystemen

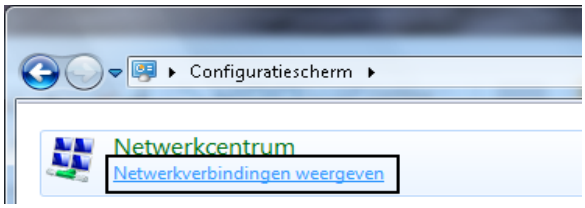
Configureer uw Computer in Windows 7

1. Ga naar **Start / Configuratiescherm**. In het configuratiescherm

2. Rechts bovenin het configuratiescherm is een zoekvenster **'in configuratiescherm zoeken'** Type hier het woord: **netwerkverbindingen**

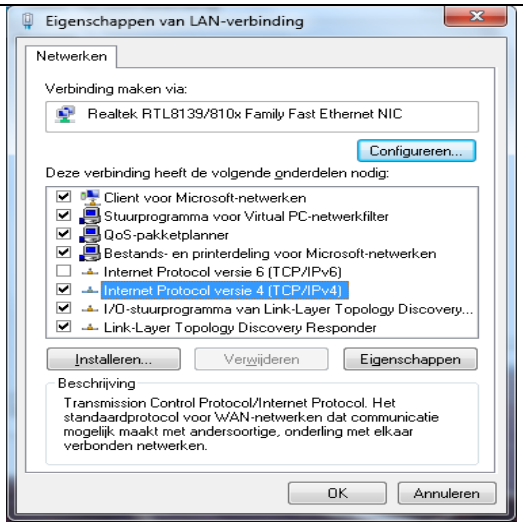
3. Klik op netwerkverbindingen weergeven in de gevonden resultaten.





4. Klik één keer op de aangesloten netwerkadapter met de rechtermuisknop en selecteer **Eigenschappen**.

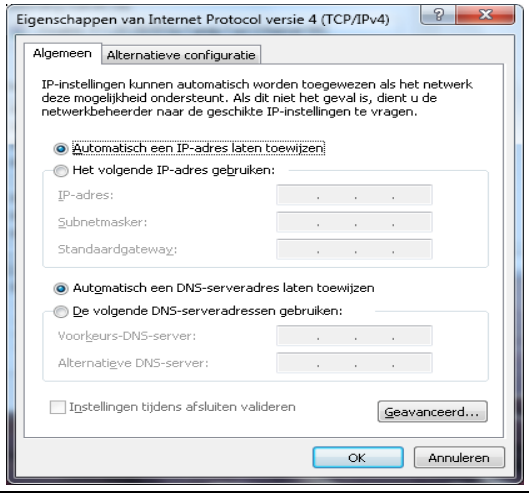
5. Selecteer **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)** en klik op **Eigenschappen**.



6. Selecteer **Automatisch een IP-adres laten toewijzen** en **Automatisch een DNS serveradres laten toewijzen**.

7. Klik **OK** om de configuratie te beëindigen.

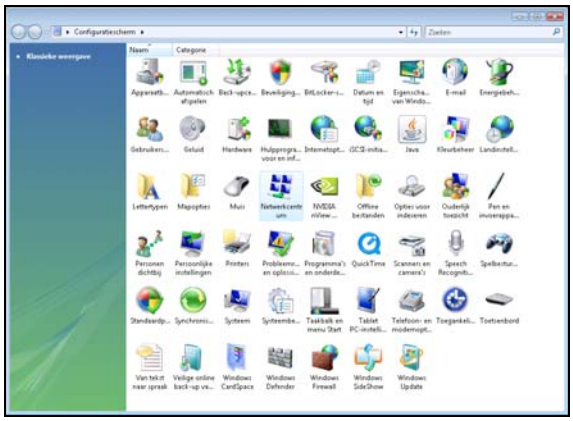
8. Sluit nu alle venster met **OK**.


Eigenschappen van Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)
Algemeen
Alternatieve configuratie
IP-instellingen kunnen automatisch worden toegewezen als het netwerk deze mogelijkheid ondersteunt. Als dit niet het geval is, dient u de netwerkbeheerder naar de geschikte IP-instellingen te vragen.
Automatisch een IP-adres laten toewijzen
Het volgende IP-adres gebruiken:
IP-adres:
Subnetmasker:
Standaardgateway:
Automatisch een DNS-serveradres laten toewijzen
De volgende DNS-serveradressen gebruiken:
Voorkeurs-DNS-server:
Alternatieve DNS-server:
Instellingen tijdens afsluiten valideren
Geavanceerd...
OK
Annuleren

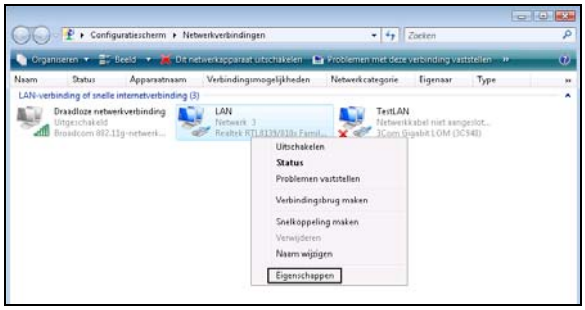
Ga nu naar pagina 9 om verder te gaan met de configuratie.

Configureer uw Computer in Windows Vista

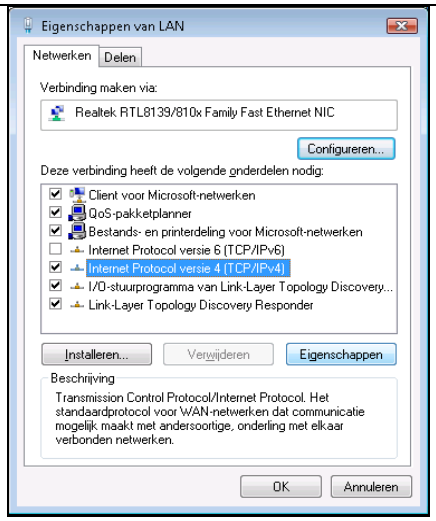
1. Ga naar **Start / Configuratiescherm (in klassieke weergave)**. In het configuratiescherm, dubbel- klik op **Netwerkcentrum**
2. Kies in het menu aan de linkerkant voor **Netwerkverbindingen beheren**.



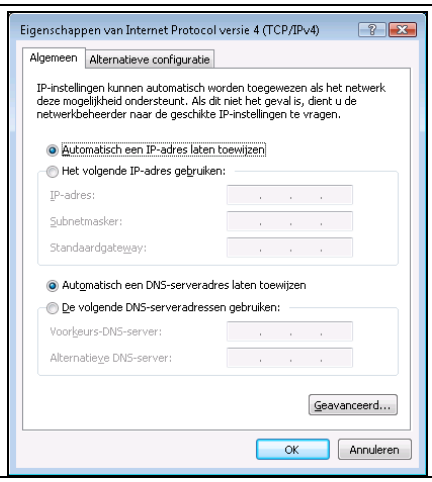
3. Klik één keer op de aangesloten netwerkadapter met de rechtermuisknop en selecteer **Eigenschappen**.



4. Selecteer **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)** en klik op **Eigenschappen**.



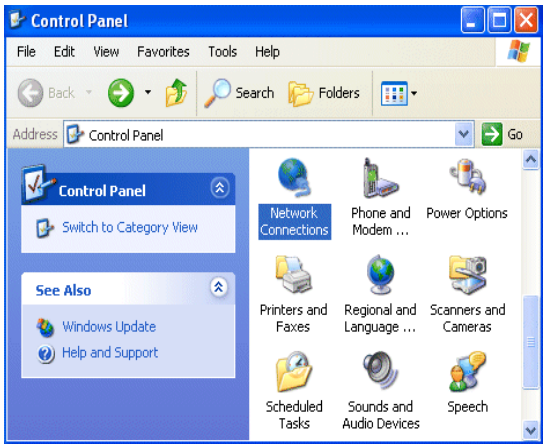
5. Selecteer **Automatisch een IP-adres laten toewijzen** en **Automatisch een DNS serveradres laten toewijzen**.
6. Klik **OK** om de configuratie te beëindigen.
7. Sluit nu alle venster met **OK**.


Eigenschappen van Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)
Algemeen
Alternatieve configuratie
IP-instellingen kunnen automatisch worden toegewezen als het netwerk deze mogelijkheid ondersteunt. Als dit niet het geval is, dient u de netwerkbeheerder naar de geschikte IP-instellingen te vragen.
Automatisch een IP-adres laten toewijzen
Het volgende IP-adres gebruiken:
IP-adres:
Subnetmasker:
Standaardgateway:
Automatisch een DNS-serveradres laten toewijzen
De volgende DNS-serveradressen gebruiken:
Voorkeurs-DNS-server:
Alternatieve DNS-server:
Geavanceerd...
OK
Annuleren

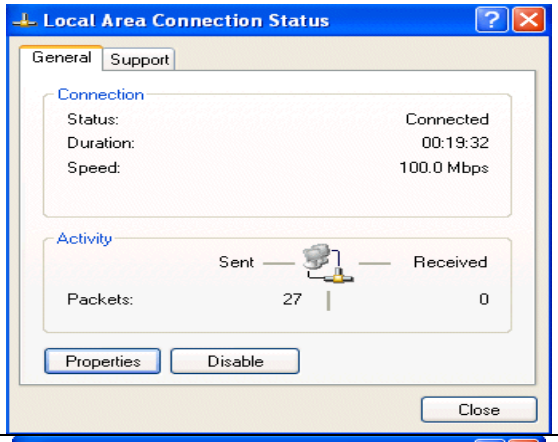
Ga nu naar Pagina 9 om verder te gaan met de configuratie.

Configureer uw Computer in Windows XP

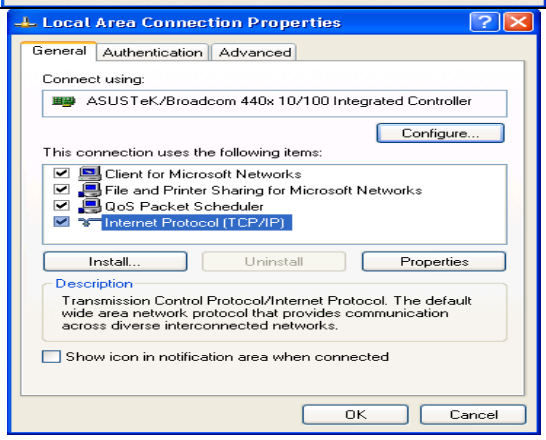
1. Ga naar **Start / Instellingen / Configuratiescherm (in klassieke weergave)**. In het configuratiescherm, dubbel-klik op **Netwerk verbindingen.**
2. Dubbel-klik op **LAN-verbinding.**



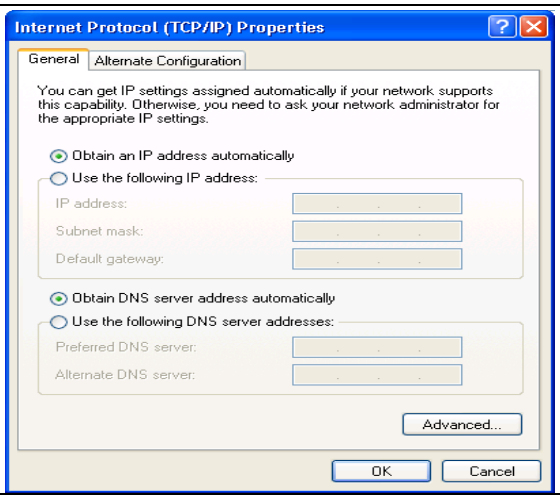
3. In het **Status van LAN verbinding** scherm, klik op **Eigenschappen**.



4. Selecteer **Internet Protocol (TCP/IP)** en klik op **Eigenschappen**.


Local Area Connection Properties
General Authentication Advanced
Connect using:
ASUSTeK/Broadcom 440x 10/100 Integrated Controller
Configure...
This connection uses the following items:
Client for Microsoft Networks
File and Printer Sharing for Microsoft Networks
QoS Packet Scheduler
Internet Protocol (TCP/IP)
Install... Uninstall Properties
Description
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
Show icon in notification area when connected
OK Cancel

5. Selecteer **Automatisch een IP-adres laten toewijzen** en **Automatisch een DNS serveradres laten toewijzen**.
6. Klik **OK** om de configuratie te beëindigen.
7. Sluit nu alle venster met **OK**.

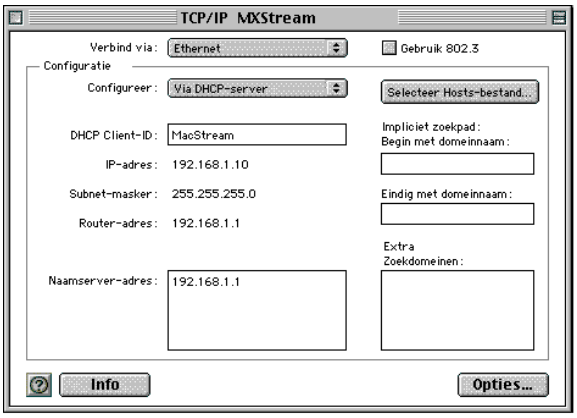

Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Advanced...
OK Cancel

Ga nu naar Pagina 9 om verder te gaan met de configuratie.

Configuratie onder MacOS / MacOS X

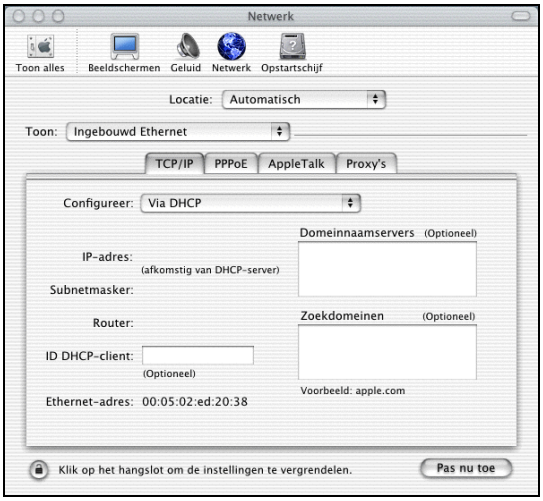
Mac OS (8.x / 9.x)

- Klik op **Apple** (icoon) > **Regelpanelen** > **TCP/IP**.
- Onder **Verbind via** selecteert u **Ethernet**. Onder **Configureer** selecteert u **Via DHCP-server**. Sluit links bovenin het TCP/IP scherm. Klik op **Bewaren** indien daarom gevraagd wordt. Herstart de Apple Macintosh.



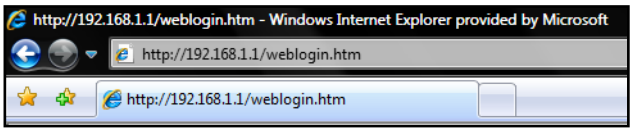
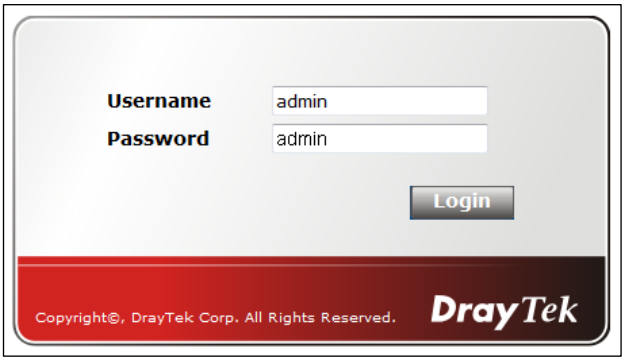
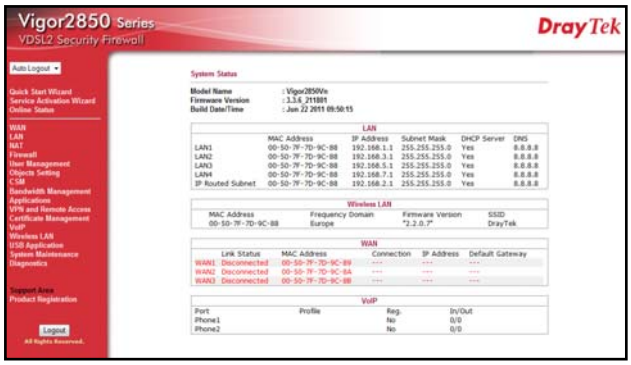
Apple MacOS X

- Klik op **Apple** (icoon) > **Systeemvoorkeuren** > **Netwerk**.
- Selecteer bij **Toon:** de optie **Ingebouwd Ethernet**. Selecteer onder de tab **TCP/IP** de optie **Via DHCP**. Klik op **Pas nu toe**.



Ga nu naar Pagina 9 om verder te gaan met de configuratie.

Benaderen van de Webconfiguratie

1. Open uw internet browser. Typ in de adresbalk http://192.168.1.1 Dit nummer is het standaard IP-adres voor deze router. Druk vervolgens op **Enter**.	
2. Een gebruikersnaam en wachtwoord scherm zal nu verschijnen. Gebruikersgegevens administrator niveau: gebruikersnaam: admin wachtwoord: admin Voor toegang op gebruikersniveau heeft de router standaard geen gebruikersnaam en wachtwoord. Klik op **Login** om door te gaan. Wij raden u aan om voor het starten van de installatie het wachtwoord te wijzigen. Het wachtwoord kan worden aangepast in het menu: *System Maintenance >> System Password*	
3. Nu verschijnt er een overzichtspagina. In dit menu is het mogelijk om de instellingen van uw router te wijzigen.	

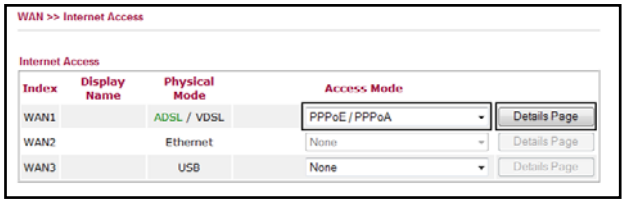
Configuratie WAN1 ADSL

Instellingen voor ADSL via KPN Telecom

De Internet verbinding configureren

Kies in het hoofdmenu voor:
WAN >> **Internet Access**.

Selecteer bij WAN1 **Access Mode** de optie **PPPoE/PPPoA** en klik op **Details Page**.

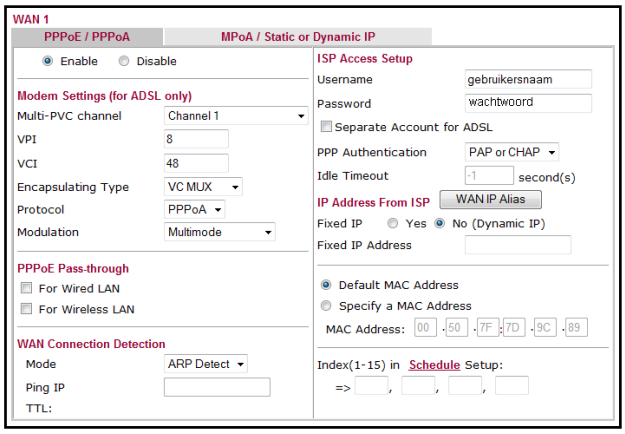


Neem onderstaande gegevens over in de router.

- PPPoE/PPPoA ***Enable***
- Multi-PVC channel ***Channel 1***
- VPI ***8***
- VCI ***48***
- Encapsulation ***VCMUX***
- Protocol ***PPPoA***
- Modulation ***Multimode***

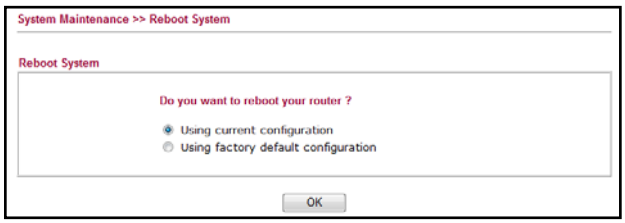
- Username ***Uw volledige gebruikersnaam***
- Password ***Uw wachtwoord***

Klik op **OK** om de instellingen toe te passen.



Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen.

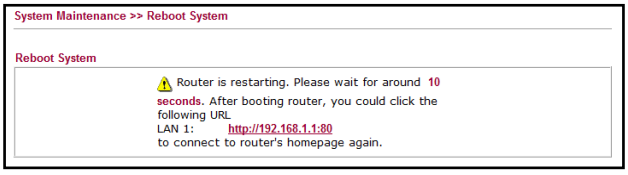
Selecteer de optie **Using current configuration**.
Klik vervolgens op **OK** om verder te gaan.



Klik na ongeveer 10 seconden op de Hyperlink
1st http://192.168.1.1:80

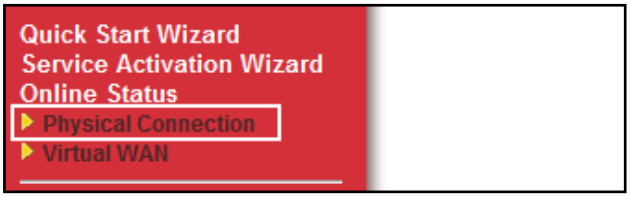
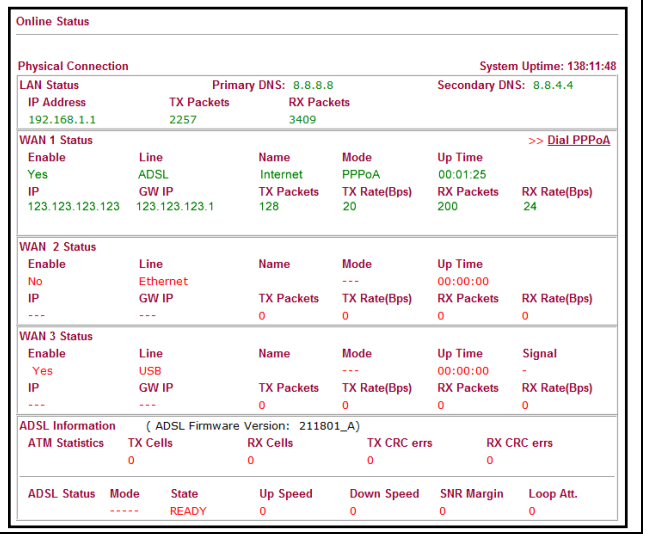
Nu zal het hoofdmenu van de router weer verschijnen en zal de internetverbinding na ongeveer 1 minuut actief zijn.

De verbinding kunt u controleren door de onderstaande stappen te volgen.


System Maintenance >> Reboot System
Reboot System
Router is restarting. Please wait for around 10 seconds. After booting router, you could click the following URL
LAN 1: http://192.168.1.1:80
to connect to router's homepage again.

U bent nu klaar met de configuratie van de internet verbinding.

De verbinding controleren

Kies in het hoofdmenu voor: **Online Status>>Physical Connection**	
De huidige status van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij **WAN1** geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.	

De verbinding werkt niet

Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

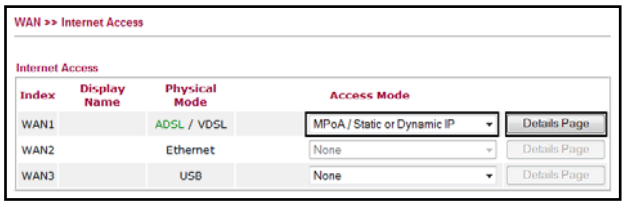
- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brand het indicatielampje voor ADSL constant. De led geeft een correct aangesloten ADSL lijn aan.
- Zorg er voor dat de Vigor 2850 zo kort mogelijk in de buurt van de DSL splitter is geplaatst.
- Sluit de Vigor 2850 direct aan op de binnenkomende telefoonlijn zonder tussenkomst van de DSL splitter.
- Controleer of het model Vigor 2850 wel geschikt is voor het type ADSL op uw locatie.
    - Annex-A is voor ADSL over Analoog
    - Annex-B is voor ADSL over ISDN

Instellingen voor ADSL via BBNED

De Internet verbinding configureren

Kies in het hoofdmenu voor:
WAN >> **Internet Access**.

Selecteer bij WAN1 **Access Mode** de optie **MPoA / Static or Dynamic IP** en klik op **Details Page**.

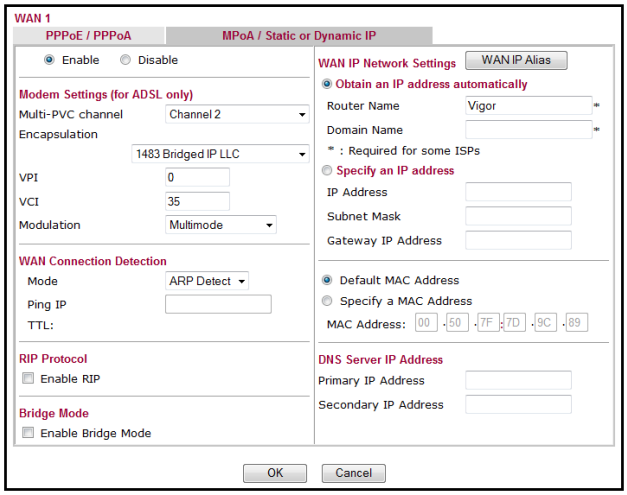


Neem onderstaande gegevens over in de router.

- MPoA ***Enable***
- Multi-PVC channel ***Channel 2***
- Encapsulation ***1483 Bridged IP LLC***
- VPI ***0***
- VCI ***35***
- Modulation ***Multimode***

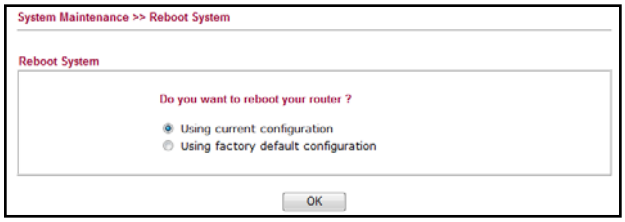
- Selecteer de optie
  Obtain an IP address automatically

Klik op **OK** om de instellingen toe te passen.



Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen.

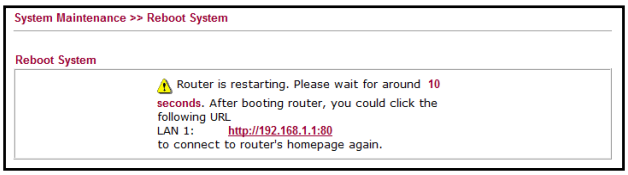
Selecteer de optie **Using current configuration**.
Klik vervolgens op **OK** om verder te gaan.



Klik na ongeveer 10 seconden op de Hyperlink
1st http://192.168.1.1:80

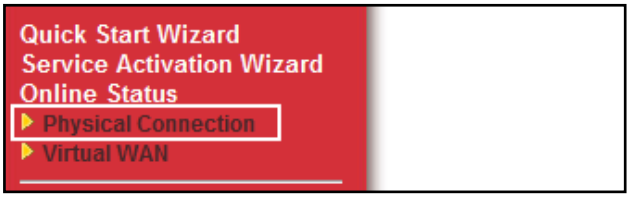
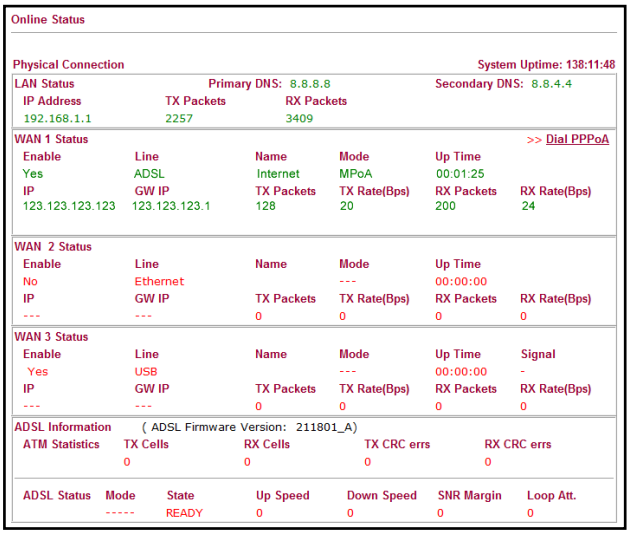
Nu zal het hoofdmenu van de router weer verschijnen en zal de internetverbinding na ongeveer 1 minuut actief zijn.

De verbinding kunt u controleren door de onderstaande stappen te volgen.


System Maintenance >> Reboot System
Reboot System
Router is restarting. Please wait for around 10 seconds. After booting router, you could click the following URL.
LAN 1: http://192.168.1.1:80
to connect to router's homepage again.

U bent nu klaar met de configuratie van de internet verbinding.

De verbinding controleren

Kies in het hoofdmenu voor: **Online Status>>Physical Connection**	
De huidige status van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij **WAN1** geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.	

De verbinding werkt niet

Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

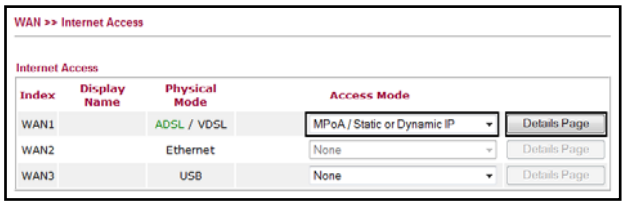
- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brand het indicatielampje voor ADSL constant. De led geeft een correct aangesloten ADSL lijn aan.
- Zorg er voor dat de Vigor 2850 zo kort mogelijk in de buurt van de DSL splitter is geplaatst.
- Sluit de Vigor 2850 direct aan op de binnenkomende telefoonlijn zonder tussenkomst van de DSL splitter.
- Controleer of het model Vigor 2850 wel geschikt is voor het type ADSL op uw locatie.
    - Annex-A is voor ADSL over Analoog
    - Annex-B is voor ADSL over ISDN

Instellingen voor ADSL via Tiscali

De Internet verbinding configureren

Kies in het hoofdmenu voor:
WAN >> **Internet Access**.

Selecteer bij WAN1 **Access Mode** de optie **MPoA / Static or Dynamic IP** en klik op **Details Page**.

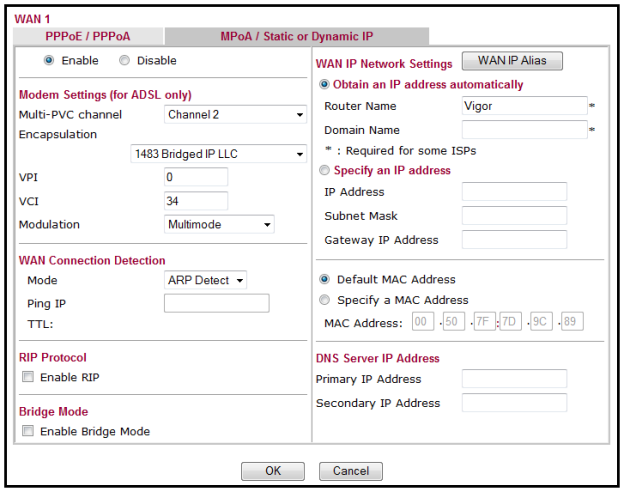


Neem onderstaande gegevens over in de router.

- MPoA ***Enable***
- Multi-PVC channel ***Channel 2***
- Encapsulation ***1483 Bridged IP LLC***
- VPI ***0***
- VCI ***34***
- Modulation ***Multimode***

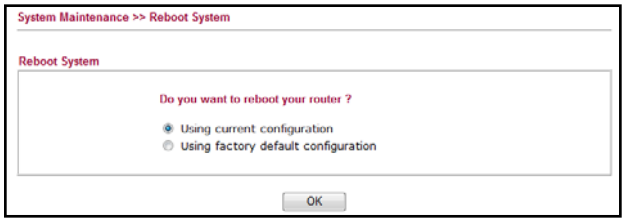
- Selecteer de optie
  Obtain an IP address automatically

Klik op **OK** om de instellingen toe te passen.



Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen.

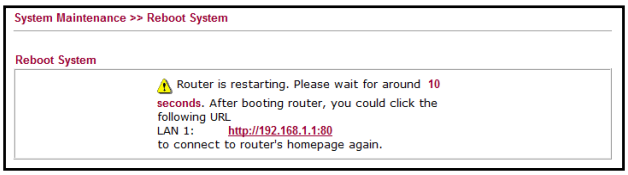
Selecteer de optie **Using current configuration**.
Klik vervolgens op **OK** om verder te gaan.



Klik na ongeveer 10 seconden op de Hyperlink
1st http://192.168.1.1:80

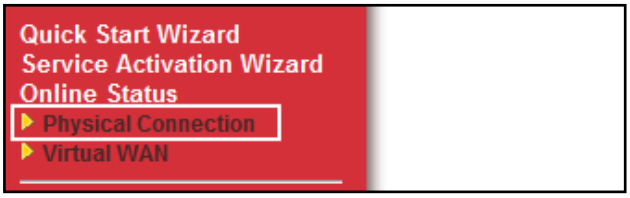
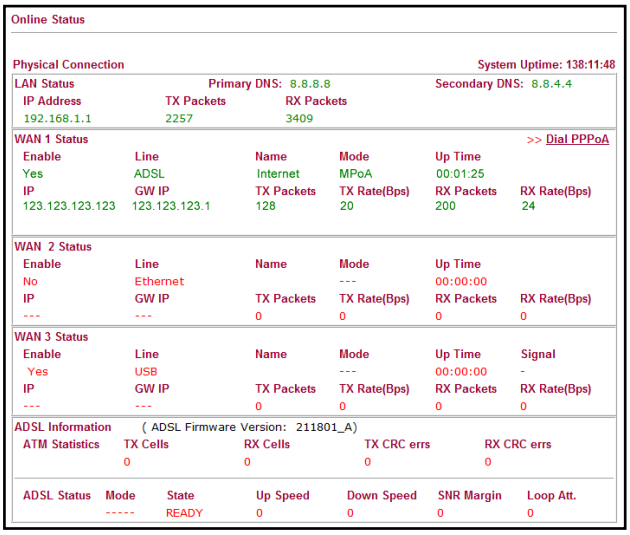
Nu zal het hoofdmenu van de router weer verschijnen en zal de internetverbinding na ongeveer 1 minuut actief zijn.

De verbinding kunt u controleren door de onderstaande stappen te volgen.


System Maintenance >> Reboot System
Reboot System
Router is restarting. Please wait for around 10 seconds. After booting router, you could click the following URL.
LAN 1: http://192.168.1.1:80
to connect to router's homepage again.

U bent nu klaar met de configuratie van de internet verbinding.

De verbinding controleren

Kies in het hoofdmenu voor: **Online Status>>Physical Connection**	
De huidige status van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij **WAN1** geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.	

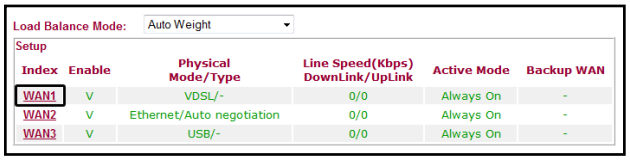
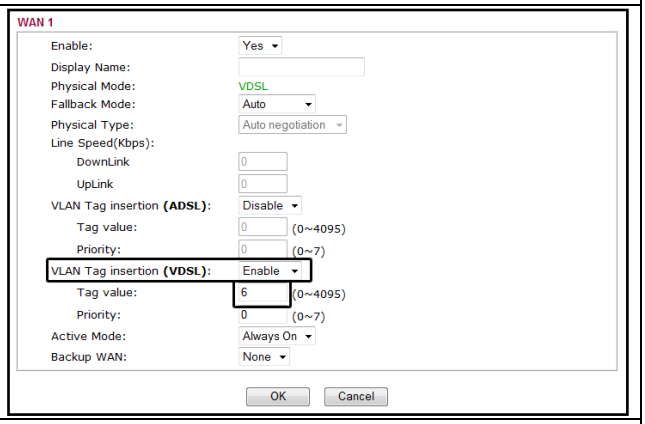
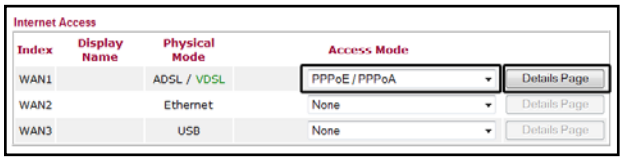
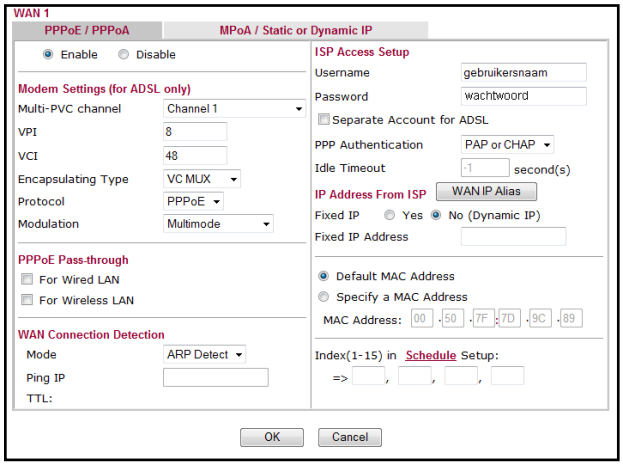
De verbinding werkt niet

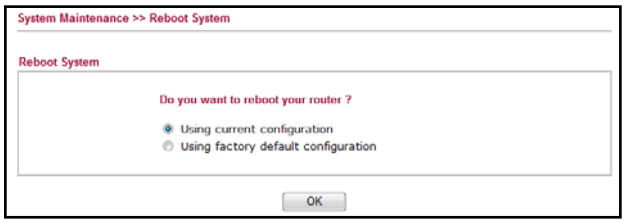
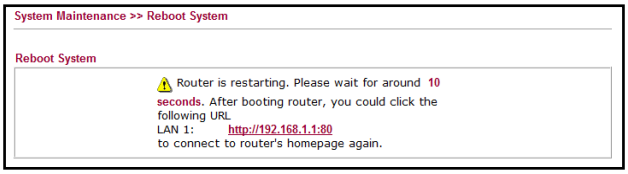
Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brand het indicatielampje voor ADSL constant. De led geeft een correct aangesloten ADSL lijn aan.
- Zorg er voor dat de Vigor 2850 zo kort mogelijk in de buurt van de DSL splitter is geplaatst.
- Sluit de Vigor 2850 direct aan op de binnenkomende telefoonlijn zonder tussenkomst van de DSL splitter.
- Controleer of het model Vigor 2850 wel geschikt is voor het type ADSL op uw locatie.
    - Annex-A is voor ADSL over Analoog
    - Annex-B is voor ADSL over ISDN

Configuratie WAN1 VDSL

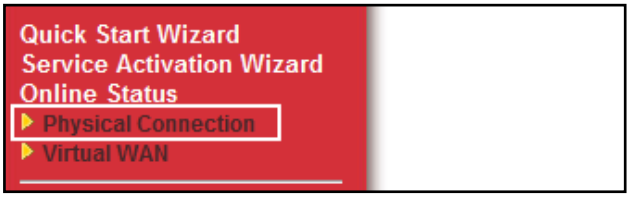
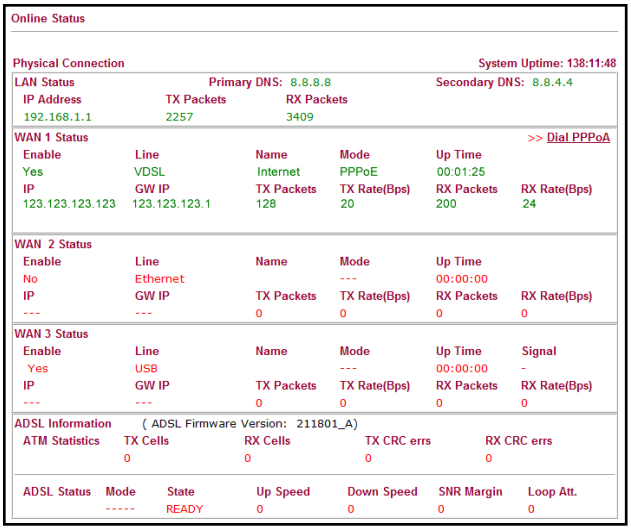
Instellingen voor VDSL via Unet / XS4ALL / KPN Telecom

Kies in het hoofdmenu voor: **WAN >> General setup**.	
Klik onder Index op **WAN1**.	
Verander de optie “VLAN Tag insertion” naar **Enable**. Plaats bij de veld “Tag value” het getal **6** Klik vervolgens op **OK** om verder te gaan.	
Kies in het hoofdmenu voor: **WAN >> Internet Access**.	
Selecteer bij WAN1 **Access Mode** de optie **PPPoE / PPPoA** en klik op **Details Page**.	
Neem onderstaande gegevens over in de router. - PPPoE/PPPoA ***Enable*** - Protocol ***PPPoE*** - Username ***Uw volledige gebruikersnaam*** - Password ***Uw wachtwoord*** Klik op **OK** om de instellingen toe te passen.	

Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen. Selecteer de optie **Using current configuration**. Klik vervolgens op **OK** om verder te gaan.	
Klik na ongeveer 10 seconden op de Hyperlink **1st http://192.168.1.1:80** Nu zal het hoofdmenu van de router weer verschijnen en zal de internetverbinding na ongeveer 1 minuut actief zijn. De verbinding kunt u controleren door de onderstaande stappen te volgen.	

U bent nu klaar met de configuratie van de internet verbinding.

De verbinding controleren

Kies in het hoofdmenu voor: **Online Status>>Physical Connection**	
De huidige status van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij **WAN1** geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.	

De verbinding werkt niet

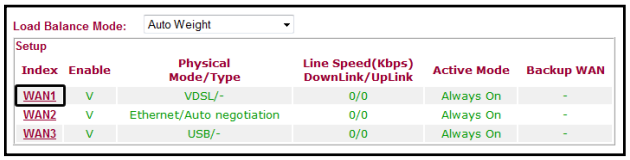
Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brand het indicatielampje voor VDSL constant. De led geeft een correct aangesloten VDSL lijn aan.
- Zorg er voor dat de Vigor 2850 zo kort mogelijk in de buurt van de DSL splitter is geplaatst.
- Sluit de Vigor 2850 direct aan op de binnenkomende telefoonlijn zonder tussenkomst van de DSL splitter.

Instellingen voor VDSL via Belgacom

Kies in het hoofdmenu voor:
WAN >> General setup.

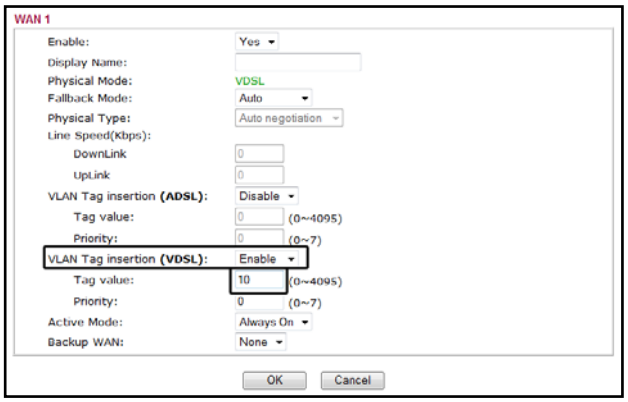
Klik onder Index op **WAN1**.


Load Balance Mode: Auto Weight
Setup
Index Enable Physical Mode/Type Line Speed(Kbps) DownLink/UpLink Active Mode Backup WAN
WAN1 V VDSL/- 0/0 Always On -
WAN2 V Ethernet/Auto negotiation 0/0 Always On -
WAN3 V USB/- 0/0 Always On -

Verander de optie “VLAN Tag insertion” naar **Enable**.

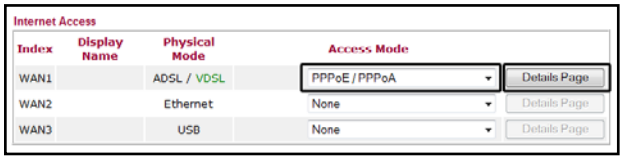
Plaats bij de veld “Tag value” het getal **10**

Klik vervolgens op **OK** om verder te gaan.



Kies in het hoofdmenu voor:
WAN >> Internet Access.

Selecteer bij WAN1 **Access Mode** de optie **PPPoE/PPPoA** en klik op **Details Page**.

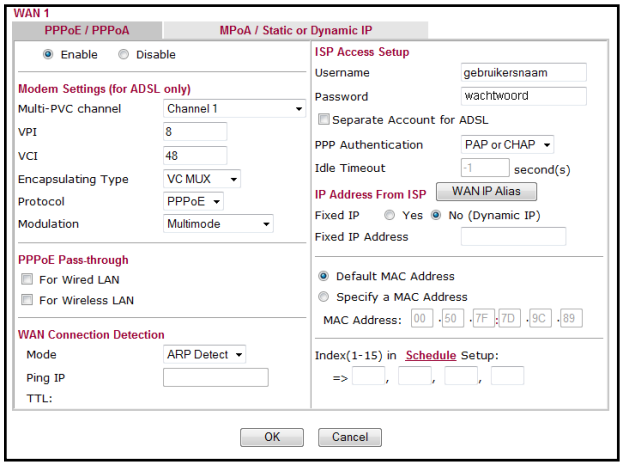

Internet Access
Index Display Name Physical Mode Access Mode
WAN1 ADSL / VDSL PPPoE / PPPoA Details Page
WAN2 Ethernet None Details Page
WAN3 USB None Details Page

Neem onderstaande gegevens over in de router.

- PPPoE/PPPoA ***Enable***
- Protocol ***PPPoE***

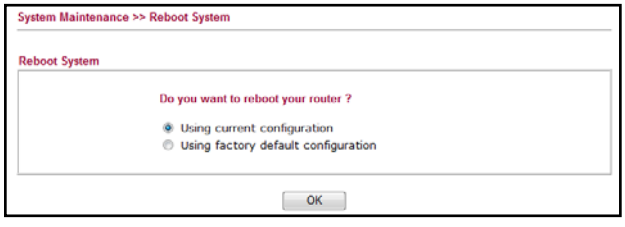
- Username ***Uw volledige gebruikersnaam***
- Password ***Uw wachtwoord***

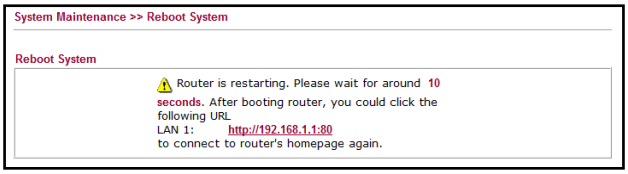
Klik op **OK** om de instellingen toe te passen.



Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen.

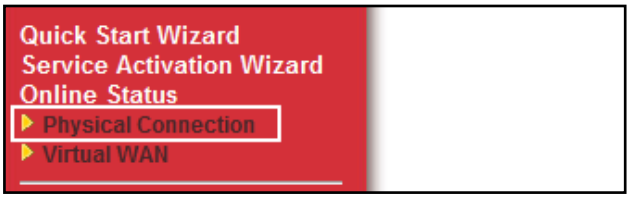
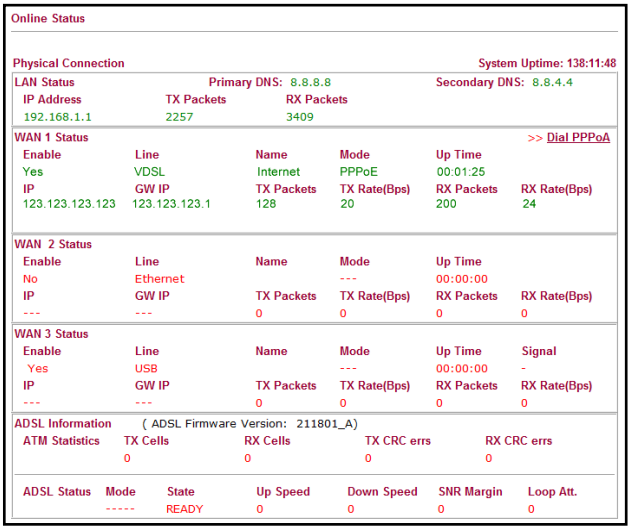
Selecteer de optie **Using current configuration**.
Klik vervolgens op **OK** om verder te gaan.



Klik na ongeveer 10 seconden op de Hyperlink **1st http://192.168.1.1:80** Nu zal het hoofdmenu van de router weer verschijnen en zal de internetverbinding na ongeveer 1 minuut actief zijn. De verbinding kunt u controleren door de onderstaande stappen te volgen.	

U bent nu klaar met de configuratie van de internet verbinding.

De verbinding controleren

Kies in het hoofdmenu voor: **Online Status>>Physical Connection**	
De huidige status van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij **WAN1** geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.	

De verbinding werkt niet

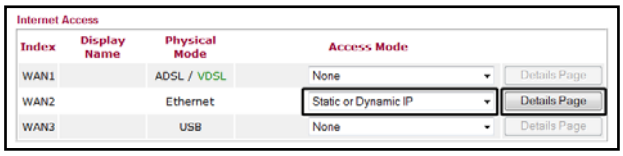
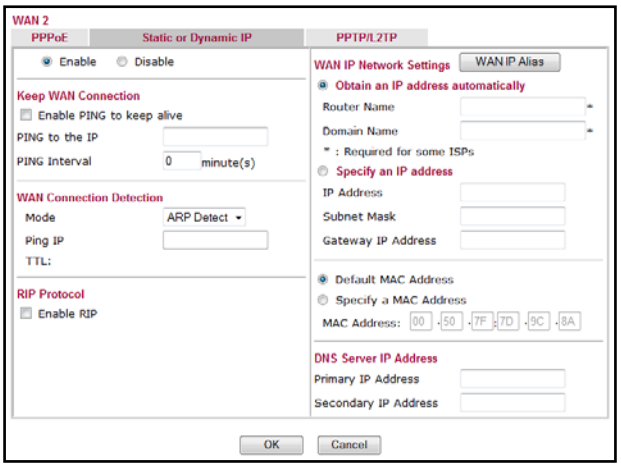
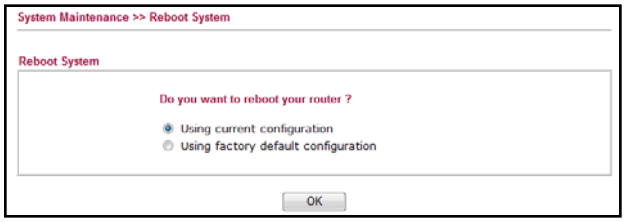
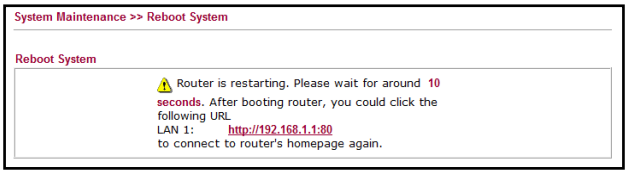
Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brand het indicatielampje voor VDSL constant. De led geeft een correct aangesloten VDSL lijn aan.
- Zorg er voor dat de Vigor 2850 zo kort mogelijk in de buurt van de DSL splitter is geplaatst.
- Sluit de Vigor 2850 direct aan op de binnenkomende telefoonlijn zonder tussenkomst van de DSL splitter.

Configuratie WAN2 Ethernet

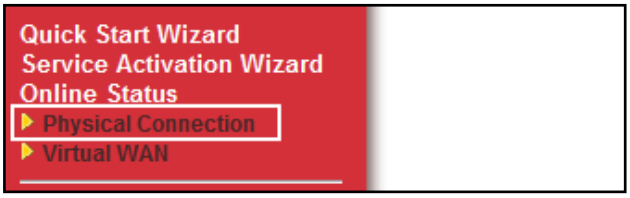
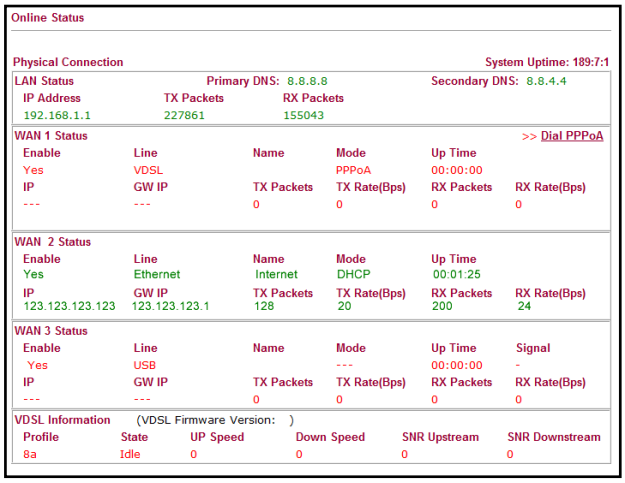
Instellingen voor ADSL via KPN Telecom i.c.m. KPN modem

De Internet verbinding configureren

Kies in het hoofdmenu voor: **WAN >> Internet Access**.	
Selecteer bij WAN2 **Access Mode** de optie **Static or Dynamic IP** en klik op **Details Page**.	
Neem onderstaande gegevens over in de router. - Static or Dynamic IP ***Enable*** - Overige invulvelden aan de linkerkant mogen leeg blijven. --- - Selecteer onder **WAN IP Network settings** de optie **Obtain an IP address Automatically** Klik op **OK** om de instellingen toe te passen.	
Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen. Selecteer de optie **Using current configuration**. Klik vervolgens op **OK** om verder te gaan.	
Klik na ongeveer 10 seconden op de Hyperlink **1st http://192.168.1.1:80** Nu zal het hoofdmenu van de router weer verschijnen en zal de internetverbinding na ongeveer 1 minuut actief zijn. De verbinding kunt u controleren door de onderstaande stappen te volgen.	

U bent nu klaar met de configuratie van de internet verbinding.

De verbinding controleren

Kies in het hoofdmenu voor: **Online Status>>Physical Connection**	
De huidige status van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij **WAN2** geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.	

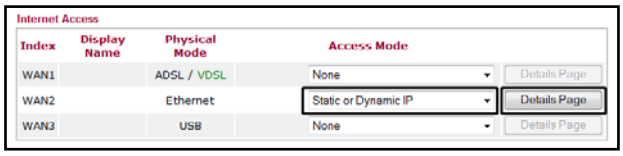
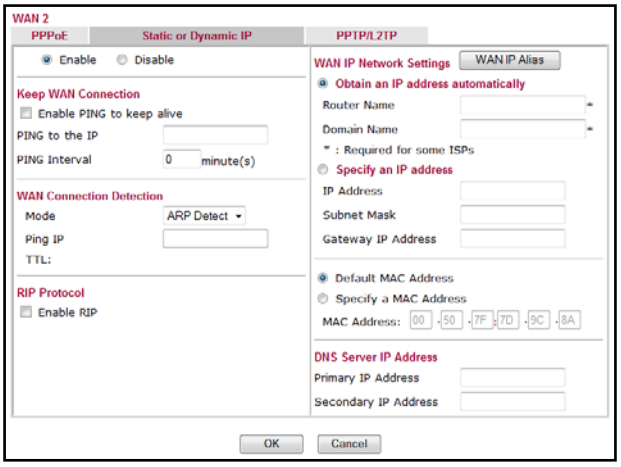
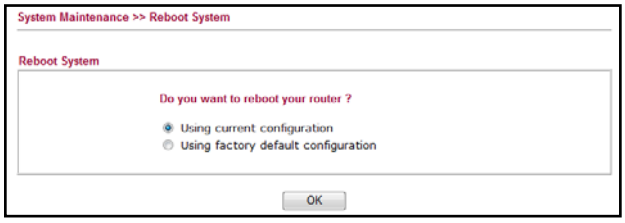
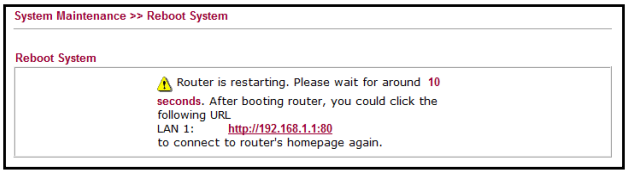
De verbinding werkt niet

Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

- Werkt internet wèl correct als de router niet aangesloten is?
- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brand het indicatielampje op de WAN2 poort van de router? De led geeft een correct aangesloten modem aan.
- Schakel zowel modem als router uit en start deze in dezelfde volgorde weer op.

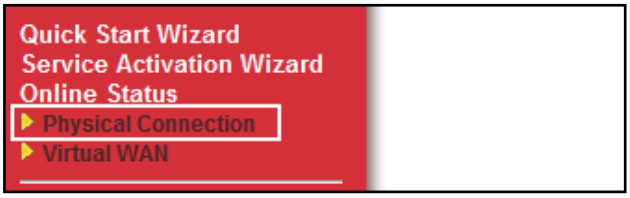
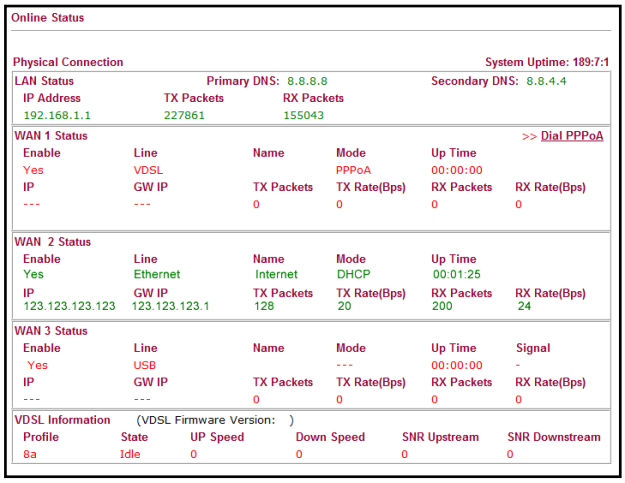
Instellingen voor internet via ZIGGO / UPC

De Internet verbinding configureren

Kies in het hoofdmenu voor: **WAN** >> **Internet Access**.	
Selecteer bij WAN2 **Access Mode** de optie **Static or Dynamic IP** en klik op **Details Page**.	
Neem onderstaande gegevens over in de router. - Static or Dynamic IP ***Enable*** - Overige invulvelden aan de linkerkant mogen leeg blijven. - Selecteer onder **WAN IP Network settings** de optie **Obtain an IP address Automatically** Klik op **OK** om de instellingen toe te passen.	
Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen. Selecteer de optie **Using current configuration**. Klik vervolgens op **OK** om verder te gaan.	
Klik na ongeveer 10 seconden op de Hyperlink **1st http://192.168.1.1:80** Nu zal het hoofdmenu van de router weer verschijnen en zal de internetverbinding na ongeveer 1 minuut actief zijn. De verbinding kunt u controleren door de onderstaande stappen te volgen.	

U bent nu klaar met de configuratie van de internet verbinding.

De verbinding controleren

Kies in het hoofdmenu voor: **Online Status>>Physical Connection**	
De huidige status van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij **WAN2** geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.	

De verbinding werkt niet

Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

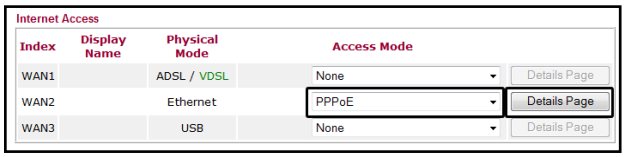
- Werkt internet wèl correct als de router niet aangesloten is?
- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brand het indicatielampje op de WAN2 poort van de router? De led geeft een correct aangesloten modem aan.
- Schakel zowel modem als router uit en start deze in dezelfde volgorde weer op.

Instellingen voor internet via PPPoE

De Internet verbinding configureren

Kies in het hoofdmenu voor:
WAN >> **Internet Access**.

Selecteer bij WAN2 **Access Mode** de optie **PPPoE** en klik op **Details Page**.

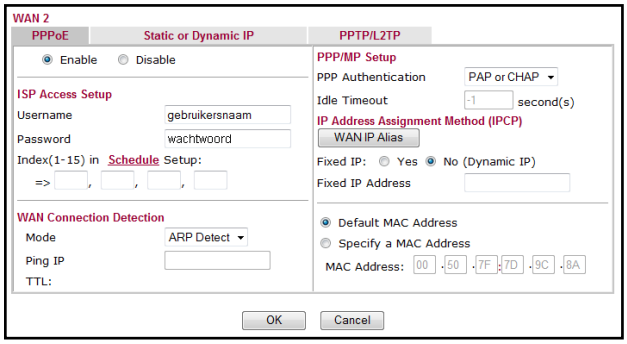


Neem onderstaande gegevens over in de router.

- PPPoE Client Mode ***Enable***
- Username ***Uw volledige gebruikersnaam***
- Password ***Uw wachtwoord***

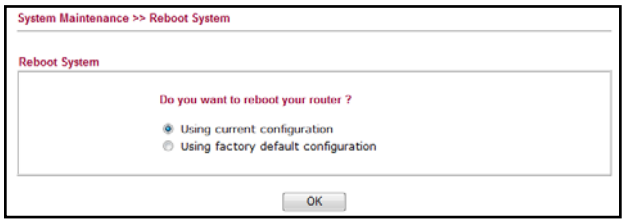
- PPP Authentication ***PAP or CHAP***

Klik op **OK** om de instellingen toe te passen



Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen.

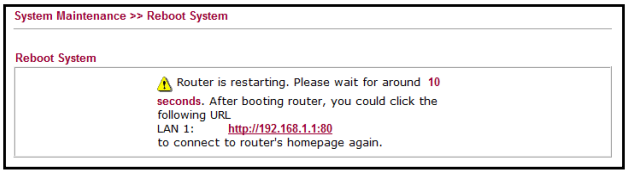
Selecteer de optie **Using current configuration**.
Klik vervolgens op **OK** om verder te gaan.



Klik na ongeveer 10 seconden op de Hyperlink
1st http://192.168.1.1:80

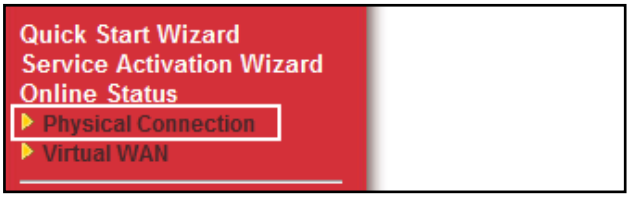
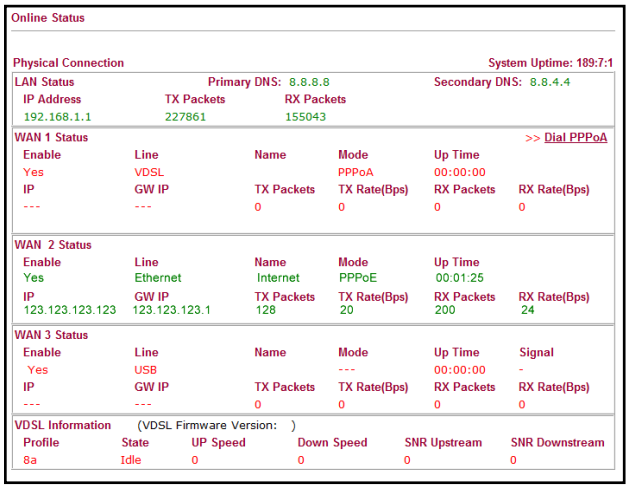
Nu zal het hoofdmenu van de router weer verschijnen en zal de internetverbinding na ongeveer 1 minuut actief zijn.

De verbinding kunt u controleren door de onderstaande stappen te volgen.


System Maintenance >> Reboot System
Reboot System
Router is restarting. Please wait for around 10 seconds. After booting router, you could click the following URL
LAN 1: http://192.168.1.1:80
to connect to router's homepage again.

U bent nu klaar met de configuratie van de internet verbinding.

De verbinding controleren

Kies in het hoofdmenu voor: **Online Status>>Physical Connection**	
De huidige status van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij **WAN2** geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.	

De verbinding werkt niet

Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

- Werkt internet wèl correct als de router niet aangesloten is?
- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brand het indicatielampje op de WAN2 poort van de router? De led geeft een correct aangesloten modem aan.
- Schakel zowel modem als router uit en start deze in dezelfde volgorde weer op.

FAQ

1. **Wat is de inlog naam en het inlog wachtwoord voor toegang tot de router?**
   De standaard inlog naam is **admin**. Standaard wachtwoord is **admin**. U kunt in de **Router Web Configurator** onder **System Maintenance** > **Administrator Password** bij **New Password** en **Retype New Password** een wachtwoord invoeren zodat uw Vigor 2850 beveiligd is.

2. **Ik ben het inlog wachtwoord vergeten. Wat moet ik doen?**
   Helaas is er geen andere mogelijkheid om toegang tot de Vigor 2850 te verkrijgen behalve door de Vigor 2850 te resetten naar de fabrieksinstellingen. Druk met een pen of paperclip aan de voorzijde de **Factory Reset** in en houd deze ingedrukt tot de **System** / **ACT** LED sneller gaat knipperen. Laat de **Factory Reset** vervolgens weer los. De router dient nu weer opnieuw te worden geconfigureerd.

3. **Wat is het standaard IP-adres van de Vigor 2850?**
   Het standaard IP-adres is **192.168.1.1** met subnet masker **255.255.255.0**.

4. **De Vigor 2850 is onbereikbaar en de System LED knippert sneller.**
   De router staat vast in firmware mode. De enige manier om de router uit firmware mode te krijgen is door firmware naar de Vigor 2850 te sturen. U vindt de firmware instructies via www.draytek.nl.

5. **Vanaf sommige computersystemen laden de pagina's heel langzaam of soms helemaal niet.**
   In dit geval is dit vrijwel altijd een bekabelingsprobleem. Controleer of andere computersystemen in uw netwerk wel op de juiste snelheden pagina's laden.

6. **Waarom kan ik niet bij de Router Web Configurator?**
   U heeft geen of de verkeerde kabel tussen de computer en de router. Controleer of het LAN-lampje op de router oplicht. Controleer of uw computer een IP-adres in de juiste IP-reeks heeft. Controleer of u de router kunt pingen. Controleer of de router niet in firmware upload mode staat. Schakel een eventueel aanwezige firewall toepassing uit.

7. **Ik kan niet altijd bij alle websites komen.**
   Controleer of er correcte DNS gegevens in de computer staan ingesteld. Niet alle Internet Service Providers staan toe dat anderen dan hun eigen gebruikers gebruik maken van hun DNS-server. Niet correct ingestelde DNS instellingen zijn de meest voorkomende oorzaak van dergelijke problemen. U kan dit testen door i.p.v. een naam (b.v. www.draytek.nl) een IP-adres (b.v. 85.236.48.69) in de adresregel van uw internet browser in te vullen. Als het IP-adres wel werkt dan weet u zeker dat het een DNS probleem is.

8. **Hoe moet ik de tweede en verdere computersystemen configureren?**
   Hanteer dezelfde instellingen voor het door u gebruikte besturingssysteem. De te hanteren instellingen voor de diverse besturingssystemen vindt u vanaf pagina 5.

9. **Mag ik mijn Vigor 2850 uitzetten als ik deze niet gebruik?**
   Het is beter voor (de elektronica in) de Vigor 2850 om deze continu aan te laten staan. De router is ontworpen om ingeschakeld te blijven.

10. **Waar vind ik meer informatie over de Vigor 2850?**
    Voor een uitgebreide configuratie handleiding kijk op www.draytek.nl

De kleine lettertjes

- **Voorbehoud**
  We behouden ons het recht voor om de snelstart en andere documentatie te wijzigen zonder de verplichting gebruikers hiervan op de hoogte te stellen.

- **Garantie**
  Wij garanderen dat de DrayTek Vigor routers gedurende de eerste twee jaar na aankoop, vrij zullen blijven van defecten als het gevolg van fabricagefouten en defecte onderdelen. Bewaar uw aankoopbon of pakbon op een veilige locatie aangezien dit het bewijs is wanneer het product is aangekocht.

  Gedurende de garantieperiode en bij het overleggen van het bewijs van aankoop zal, indien het product faalt als gevolg van slechte fabricage of falen van onderdelen, het apparaat naar onze keuze gerepareerd danwel vervangen worden zonder dat er arbeidsloon of onderdelen in rekening zullen worden gebracht. Eventuele vervanging zal geschieden door nieuwe of reeds gerepareerde functioneel gelijkwaardige apparaten. De garantie is niet van toepassing indien het apparaat is gemodificeerd, misbruikt, bewerkt, beschadigd door natuurgeweld of onder abnormale omstandigheden heeft moeten functioneren. De garantie strekt zich niet uit tot eventuele gebundelde of gelicenceerde programmatuur van andere leveranciers. Defecten die het gebruik van het apparaat niet significant beïnvloeden zijn uitgesloten van garantie. Indien u in aanmerking denkt te komen voor een garantie afhandeling neem dan contact op met uw leverancier.

- **EC keuringen**
  Hierbij verklaart DrayTek Corporation dat de DrayTek Vigor routers in overeenstemming zijn met de essentiële voorwaarden van directieve 99/5/EC.

- **Copyright verklaring**
  © 20 DrayTek. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande toestemming van de uitgever.

  Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16B Auteurswet 1912 j° het Besluit van 20 juni 1974, St.b. 351, zoals gewijzigd bij Besluit van 23 augustus 1985, St.b. 471 en artikel 17 Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht. Voor het opnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers of andere compilatie- of andere werken (artikel 16 Auteurswet 1912), in welke vorm dan ook, dient men zich tot de uitgever te wenden.

  Ondanks alle aan de samenstelling van deze snelstart bestede zorg kan noch de fabrikant, noch de auteur, noch de distributeur aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van enige fout uit deze uitgave.

- **Trademarks**
  Microsoft is een geregistreerd merk van Microsoft Corporation. Windows 2000, XP, Vista en Windows7 zijn geregistreerde merken van Microsoft Corporation. Andere merken en geregistreerde merken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

- **Registreren**
  U kunt via www.draytek.nl/registratie uw product registreren. Geregistreerde gebruikers worden per e-mail op de hoogte gehouden van nieuwe firmware versies en ontwikkelingen rondom de Vigor 2850.